This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

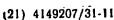
As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

			÷,
-			

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОМИТЕТ СССР ПО-ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТНРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Н АВТОРСИСМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(22) 19.11.86

(46) 30.09.88. Бюл. № 36

(71) Новгородский политехнический инсти-

(72) Н. Н. Семчук, Л. П. Михайлов

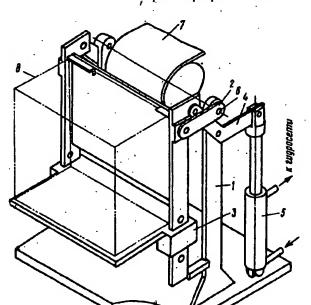
и О. Л. Боков

(53) 621.86.067 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 1386539, кл. В 65 G 65/30, 28.02.1987.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАГРУЗКИ [54) ЛЕГКОПОВРЕЖДАЕМЫХ ГРУЗОВ В / КОНТЕЙНЕР

(57) Изобретение относится к транспортным средствам и может быть использовано в сельском хозяйстве. Цель изобретения -улучшение эксплуатационных характеристик путем уменьшения повреждяемости грузов. Устройство содержит закрепленную на опорной стойке 1 поворотную L-образную платформу 3, на которую устанавливается контейнер 8. В процессе загрузки платформа 3 поворачивается таким образом, что сначала картофель скатывается по боку контейнера, а по мере заполнения контейнер опускают, приближая край контейнера 8 к месту сброса клубней с ленты транспортера 7. 1 ил.



SU 001426908 A1 SEP 1988

 $NOVO = \star$ Q35 89-105352/14 \star SU 1426-908-A Loader for easily damaged frame produce - has post-mounted platform having provision for height adjustment

NOVOGOROD POLY 19.11.86-SU-149207

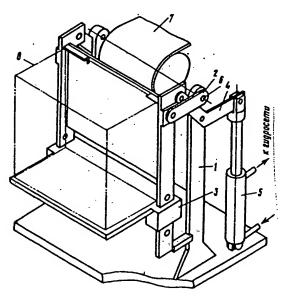
(30.09.88) B65g-65/30

19.11.86 as 149207 (1611MB)

Loader comprises a rotary L-shaped platform (3) mounted on a support post (1) with the aid of a hinged tie (2). The platform is kinematically linked to the drive via two-arm lever. Container is placed on the platform.

In loading operation, the platform is positioned in such a way that produce, e.g. potatoes roll down initially along the container sidewall. In the course of filling, the container descends and its upper edge comes closer to the feeding conveyor.

USE/ADVANTAGE - In transporting of farm produce. Reduced damage to handled products. Bul. 36/30.9.88 (2pp Dwg.No.1/1) N89-080144



© 1989 DERWENT PUBLICATIONS LTD.

128, Theobalds Road, London WC1X 8RP, England US Office: Derwent Inc., 1313 Dolley Madison Boulevard, Suite 303, McLean, VA22101, USA Unauthorised copying of this abstract not permitted.

Изобретение относится к устройствам для загрузки сыпучих легко новреждаемых грузов в контейнер и может быть использовано в сельском хозяйстве для загрузки корпеклубненлолов, например картофеля.

Цель изобретения — улучшение эксплуатационных характеристик путем уменьшения

повреждаемости грузов.

На чертеже схематически показано устройство для загрузки легко повреждае-

мых грузов в контейнер.

Устройство содержит опорную стойку 1, к верхней части которой при помощи шарнирной тяги 2 прикреплена L-образная поворотная платформа 3 для установки контейнера, кинематически связанная через двуплечий рычаг 4 с приводом ее поворота, например гидроцилиндром 5.

Ось 6, служащая для соединения тяги 2 со стойкой 1, устанавливается соосно с осью подающего барабана транспортера 7. Устройство работает следующим образом.

Перед началом загрузки контейнер 8 устанавливают на поворотную платформу 3 и при помощи гидроцилиндра 5 поворачивают консоль 9 поворотной платформы 3 в нужное первоначальное положение так; чтобы обеспечить наклоп контейнера 8, при котором картофель будет скатываться на дно контейнера 8 по его боковой стенке без ударов. По мере заполнения контейнера 8 при помощи гидроцилиндра 5 поворотную платформу 3, а вместе с ней и контейнер 8 постоянно опускают путем вра-

шения вокруг оси барабана транспортегра 7. Благодаря повороту контейнера 8 обеспечивается приближение края контейнера к месту сброса клубней с ленты транспортера 7, что позволяет уменьшить длину траектории свободного падения клубней, а следовательно, скорость и силу удара в момент контакта клубней с внутренней поверхностью контейнера.

После заполнения контейнера 8 продукцией его снимают, а на поворотную платформу 3 устанавливают пустой контейнер. Цикл повторяется

Формира изобретения

Устройство для загрузки легкоповреж; даемых грузов в контейнер, содержащее опорную стойку, к верхней части которой прикреплена L-образная поворотная платформа для установки контейнера, кинематически связанная с приводом ее поворота, отличающееся тем, что, с целью улучшения эксплуатационных характеристик уменьшения повреждаемости грузов, платформа прикреплена к стойке посредством шарнирной тяги и выполнена с возможностью регулирования высоты установки ее горизонтальной части, а кинематическая связь представляет собой шарнирно закрепленный в верхней части стойки двуплечий рычаг, одно плечо которого размещено перекрестно с упомянутой тягой и шарнирно свизано с верхней частью платформы, а другое - с приводом.

Составитель Е. Гучкова
Редактор Н. Горват Техред И. Верес Корректор Г. Решетинк
Заказ 4821/22 Тираж 787 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж.—35, Раушсквя паб., д. 4/5
Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

.

					•••
			•		
					•
			*		
	*			· ×	
- ;	•		•		
			·		
					å·
			2	اً ب	
			n -,		
				Ť	**************************************
		80			
*			6. Since 4	•	
,			Service Control		· ()
					•
					. **
		*.			
				. 3	
		4.1			*
* _{**}			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
		1	*	*-	
		in in		ui .	
					** .
			4. 0.		
		•	2	े _र ू हा	,
			- N	0.00	
÷					2
			. *	4.00	. 4
*,()			· 4	***	and the second
					۳ - آه ل
€.				*	
2				•	•
	e de la companya de l	1.6			
6,				.· •	
	A STATE OF THE STA			, o	